

NOVA-S

Hliníková parapetná mriežka



Objednávací kód

NOVA-S -		
Rozmery	L x H	
upínací rámik	UR3	
Typ tvarovania lamiel	1	
	2	
	4	
Rozostup lamiel	12,5 mm ¹	12
	17,5 mm	17
	20mm	20
Povrch. úprava ²	elox. hliník	AN
	RAL9003/30	SW
	iný odtieň RAL	RAL

Príklad objednávacieho kódu:

NOVA-S - 500 × 100 - UR3 - 1 - 17

Hliníková parapetná mriežka s menovitým rozmerom 500 × 100 mm, s rámčekom pre osadenie, s lamelou typu 1 v rozstupe 17,5 mm

1. V prípade, že v objednávacom kóde nebude uvedený typ tvarovania a rozstup lamiel, bude vždy dodaný typ lamely "1" a rozstup 12,5 mm.
2. V prípade, že v objednávacom kóde nebude uvedená povrchová úprava v RAL, bude vždy dodaná povrchová úprava prírodný elox.

Popis

NOVA-S je hranatá mriežka bez rámu s jedným radom pevných lamiel. Mriežka je vhodná na prívod a odvod vzduchu v obchodných a priemyselných objektoch. Je určená na montáž do parapetnej dosky alebo ako koncový prvok pre podokenný fancoil.

príslušenstvo:

- UR-NOVA3 - montážny rámik

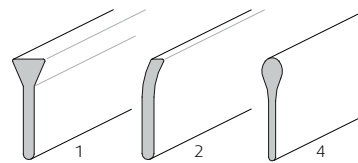
Montáž

Mriežku je možné inštalovať priamo do otvoru na parapetnej doske alebo do upínacieho rámu (UR3-NOVA).

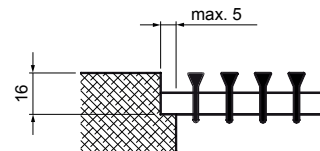
Konstrukčné vyhotovenie

Materiálové vyhotovenie: Mriežka NOVA-S je vyrobená z hliníkových profilov s eloxovaným povrchom, prípadne je povrch práškovo lakovaný (RAL 9003 - signálna biela); ostatné odtiene RAL sú k dispozícii na vyžiadanie.

Vyhotovenie lamiel: Mriežka má lamely v horizontálnom usporiadaní. Podľa požiadavky sú dostupné 3 typy lamiel (obr. 11), ktoré môžu mať medzi sebou rôzne rozstupy 12,5, 17, a 20mm.



Obr. : Typy tvarovania lamiel



Obr. : Montáž mriežky NOVA-S priamo do otvoru parapetnej dosky

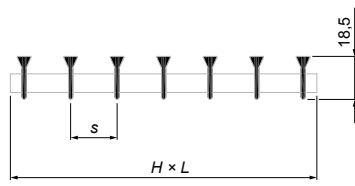
Koeficienty K_{Av} a K_m

Korekčný koeficient volnej plochy a hmotnosti pre rôzne typy rozstupov a typov lamiel: $A_x = A_v \times K_{Av}$

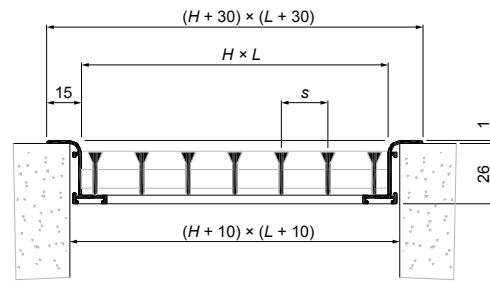
$$m_x = m_1 \times K_m$$

Rozostup lamiel	Typ lamely	Korekčný faktor	Korekčný faktor
s		K_{Av}	K_m
12	1	* pozri Tab.	* pozri Tab.
	2		0,94
	4		0,84
17	1	1,24	0,78
	2	1,63	0,74
	4	1,46	0,67
20	1	1,34	0,73
	2	1,67	0,69
	4	1,53	0,63

Tab.: Výpočet volnej plochy pri rôznych typoch a rozstupoch lamiel



NOVA-S





NOVA-S-UR3

Obr. : Základné rozmery a typy mriežok NOVA-S

Technické parametre

Rozmery

Blades' axial pitch		12 mm						UR3
Blade type		1		2		4		UR3
Rozmery		Volná plocha	Hmotnosť	Volná plocha	Hmotnosť	Volná plocha	Hmotnosť	Hmotnosť
L	H	A_v	m	A_v	m	A_v	m	m
(mm)	(mm)	(m ²)	(kg)	(m ²)	(kg)	(m ²)	(kg)	(kg)
200	100	0,006	0,17	0,010	0,16	0,008	0,13	0,13
	150	0,010	0,27	0,017	0,25	0,014	0,21	0,15
	200	0,014	0,36	0,024	0,33	0,020	0,29	0,17
300	100	0,010	0,25	0,017	0,23	0,014	0,20	0,17
	150	0,016	0,40	0,028	0,37	0,023	0,32	0,19
	200	0,023	0,54	0,038	0,50	0,032	0,43	0,21
	300	0,036	0,83	0,060	0,77	0,050	0,66	0,26
400	100	0,013	0,34	0,023	0,31	0,019	0,27	0,21
	150	0,023	0,53	0,038	0,49	0,032	0,42	0,24
	200	0,032	0,72	0,053	0,66	0,044	0,57	0,26
	300	0,050	1,11	0,083	1,02	0,069	0,88	0,30
	400	0,069	1,49	0,113	1,37	0,094	1,18	0,34
500	100	0,017	0,42	0,030	0,39	0,024	0,33	0,26
	150	0,029	0,66	0,049	0,61	0,040	0,52	0,28
	200	0,041	0,90	0,068	0,83	0,056	0,71	0,30
	300	0,065	1,38	0,106	1,27	0,088	1,09	0,34
	400	0,088	1,87	0,144	1,71	0,120	1,47	0,39
	500	0,112	2,35	0,182	2,16	0,152	1,85	0,43
600	100	0,021	0,51	0,036	0,47	0,029	0,40	0,30
	150	0,035	0,80	0,058	0,74	0,048	0,63	0,32
	200	0,049	1,09	0,081	1,01	0,068	0,86	0,34
	300	0,077	1,68	0,127	1,54	0,106	1,32	0,39
	400	0,106	2,26	0,173	2,08	0,145	1,79	0,43
	500	0,134	2,84	0,218	2,61	0,183	2,25	0,47
800	100	0,028	0,68	0,048	0,62	0,040	0,53	0,39
	150	0,048	1,07	0,080	0,98	0,066	0,84	0,41
	200	0,067	1,45	0,111	1,34	0,092	1,15	0,43
	300	0,106	2,23	0,173	2,05	0,145	1,76	0,47
	400	0,145	3,00	0,235	2,76	0,197	2,37	0,51
	500	0,184	3,78	0,297	3,47	0,249	2,98	0,56
1000	100	0,035	0,85	0,061	0,78	0,050	0,67	0,47
	150	0,060	1,34	0,100	1,23	0,083	1,06	0,49
	200	0,084	1,83	0,139	1,68	0,116	1,44	0,51
	300	0,133	2,80	0,217	2,57	0,182	2,21	0,56
	400	0,182	3,77	0,295	3,46	0,247	2,97	0,60
	500	0,231	4,74	0,373	4,36	0,313	3,74	0,64
1200	100	0,043	1,02	0,074	0,94	0,061	0,80	0,56
	150	0,073	1,60	0,121	1,47	0,101	1,26	0,58
	200	0,102	2,19	0,168	2,01	0,140	1,72	0,60
	300	0,161	3,35	0,263	3,08	0,220	2,64	0,64
	400	0,221	4,52	0,357	4,15	0,300	3,56	0,68
	500	0,280	5,68	0,451	5,22	0,379	4,47	0,73

Tab. : Rozmery, volná plocha a hmotnosť mriežok NOVA-S